Mitteilungen der Botanischen Staatssammlung München

Heft 16 März 1957

begründet von K. Suessenguth †
fortgeführt von H. Merxmüller

# NEOKOEHLERIA MARKGRAFII, EINE NEUE ORCHIDEE AUS PERU

von

H. Chr. FRIEDRICH

**Herrn Prof. Dr. F. Markgraf zum 60. Geburtstag.**

Im Botanischen Garten München werden zur Zeit zwei Pflanzen einer zierlichen Orchidee aus Peru kultiviert, die uns vom Palmengarten Frankfurt a.M. zur Bestimmung übergeben wurden.

Erst zu Beginn dieses Jahres zeigte sich ein reicherer Blütenansatz, der eine genauere Analyse der Blüte zuließ. Es ergab sich daraus, daß unsere Pflanzen zu der von SCHLECHTER (1912, Fedde Rep. X, 390) aufgestellten Gattung N e o k o e h l e r i a gehören, jedoch zeigte sich keine Übereinstimmung mit den bisher bekannten, ebenfalls in Peru beheimateten Arten N. peruviana Schltr., N. equitans Schltr. und N. paniculata Schweinft.

Neokoehleria markgrafii Friedr. nov.spec.

Herba epiphytica, pusilla, 6 - 10 cm alta. Rhizoma valde abbreviatum; radicibus filiformibus flexuosis. Pseudobulbi parvi, subglobosi, indistincte compressi, 4 - 6 mm alti, unifoliati, vaginis membranaceis 1 - 2 protecti. Folia lineari-lanceolata, acuta, carnosa, canaliculata, ± recurva, basi in petiolum brevem angustata, 2,5 - 6,5 cm longa, 0,4 - 0,6 cm lata, rufescentia. Inflorescentiae laterales, basales pauci- (4 - 6 -) florae, ramosae vel subpaniculatae, usque ad 7 cm longae; pedunculi vaginis bracteoideis, minutis, distantibus obsessi. Flores minuti, membranacei, albi-flavidi, usque ad 1 cm longi. Sepalum dorsale elliptici-oblongum, obtusum, apice subcucullatum, 6 - 7 mm longum; sepala lateralia in laminam oblongi-ovatam, apice breviter bifidam connata, basi in calcar crassum, apice breviter bi-

fidum producta, cum calcare 8 - 10 mm longa. Petala oblique late elliptica, apice rotundata, 6 - 7 mm longa. Labellum subpanduratum, apice obscure bilobatum, postice in calcaria duo ± 1,5 mm longa productum, usque ad 10 mm longum; in parte superiore margine integerrima vel leviter undulata et callo papillis luteis ornato instructum; in parte media margine irregulariter dentati-fimbriata et carinis 2 linearibus ornata; basin versus lamellas 2 trapeziformes gerens. Columna gracilis, clavata, infra apicem margine auriculata. Anthera rotundati-cucullata; polliniis subglobosis, stipitatis. Ovarium glabrum, subclavatum, 6 - 7 mm longum. Fructus ignotus.

Peru. (Genauer Fundort und Sammler unbekannt.) Kultiviert im Botanischen Garten München. Blühend Januar-Februar 1957.

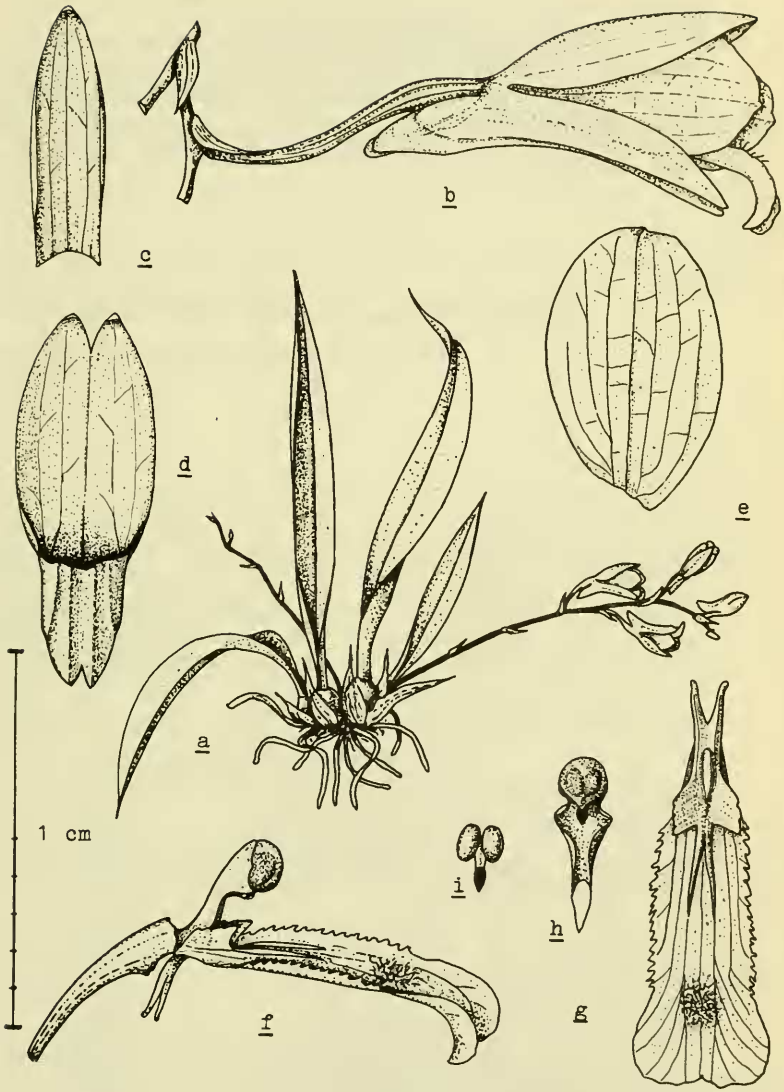
Typus: Botanische Staatssammlung München.

Die hier beschriebene neue Sippe fällt besonders dadurch auf, daß sich die Blätter bald nach ihrer Entfaltung rotbraun verfärben; die sehr kleinen Pseudobulben bleiben dagegen grün. Aus den Beschreibungen der obengenannten, bisher bekannten Arten ist nicht ersichtlich, ob dieses Merkmal auch für sie zutrifft. Die Blütenstände erscheinen zunächst als einfache Trauben, bisweilen entwickeln sich aber nach ihrem Abblühen aus den Achseln der brakteenartigen Scheiden am Pedunculus blütentragende Seitenzweige, so daß der Blütenstand zur Rispe wird. Weitgehend verschieden von den übrigen Arten ist unsere neue Sippe aber durch den Bau des Labellums. In seinem Umriss fast geigenförmig besitzt es an der Basis zwei kurze schwalbenschwanzartige Sporne, an der Spitze ist es schwach zweilappig, ganzrandig, schwach gewellt und nach unten zurückgebogen, im mittleren Teil ist der Rand unregelmäßig gezähnt oder zerschlitzt. Auf der, wie die übrigen Blütenteile, blassgelblichen Lamina sitzt im oberen Drittel zunächst ein runder Kallus, der mit leuchtend gelben Papillen besetzt ist; an der Basis des Labellums, parallel zum Säulenfuß, entspringen ihm zwei trapezförmige oder schief recht-

---

Legende zur Abbildung:

Neokoehleria markgrafii Friedr. a Habitus etwa nat.Gr., b Blüte voll entfaltet, c dorsales Sepalum, d seitliche Sepalen, e Petalum, f Blüte nach Entfernung der Sepalen und Petalen, g Labellum, h Säule, i Pollinium.


c
b
d
e
a
1 cm
i
h
f
g

eckige Lamellen, die sich gegen die Mitte zu als einfache, wenig hohe Schwielen fortsetzen.

Die hier aufgezeigten Merkmale zu denen noch einige weitere aus der Diagnose und Zeichnung ersichtliche hinzukommen, ließen es angebracht erscheinen, die neue Sippe zu begründen.

Sie wurde benannt nach Herrn Professor Dr. Friedrich MARKGRAF, Direktor am Botanischen Garten München.

## HEPATICAE collected in SOUTH WEST AFRICA by Prof. Dr. O. H. VOLK

by

S. ARNELL

Our knowledge of the Hepatic Flora of South West Africa is very imperfect and because of that reason, the following list may be of some value. The number of new species described shows that there is still a lot to discover in this wide and little known part of the world, even in the neighbourhood of inhabitated places.

The type specimens of the new species are at the Botanische Staatssammlung München.

List of the Localities.

| | | |
|---|---|---|
| Omuramba-Omatako (Okavango-Gebiet) | S 18°20' | E 19°50' |
| Neitsas, Bez. Grootfontein (NE) | 19°20' | 18°40' |
| Bornholm, Bez. Grootfontein (SE) | 19°55' | 18°20' |
| Hessenthal, Bez. Grootfontein (W) | 19°40' | 17°30' |
| Okosongomingo, Waterberg und Okamuru Bez. Otjiwarongo | 20°40' | 17°10' |
| Erichsfelde, Bez. Okahandja (N) | 21°40' | 16°55' |
| Spitzkoppe, Bez. Swakopmund | 21°55' | 15°05' |
| Binsenheim, Bez. Windhoek (SE) | 22°55' | 17°20' |
| Voigtland, Bez. Windhoek (E) | 22°40' | 17°15' |
| Ondekaremba, Bez. Windhoek (E) | 22°35' | 17°20' |
| Donkershoek, Bez. Karibib (S) | 22°50' | 15°55' |
| Moutonsvley, Bez. Rehoboth (W) | 23°30' | 16°00' |
| Gravenstein, Bez. Rehoboth (E) | 23°35' | 17°40' |
| Haribes, Bez. Marienthal | 24°30' | 17°30' |
| Duwisib, Bez. Maltahöhe | 25°20' | 16°30' |